YASKAWA

極低スパッタ溶接パッケージ

MOTOPAC-WL200+

対応溶接工法：CO_2/MAG/MIG　対応溶接材料：鉄，ステンレス

EAGL工法*でスパッタを極限まで低減します!

*：EAGL工法：Enhanced Arc robot weldinG for Low spatter
スパッタを極限まで低減する技術です。

高品質 & 高生産

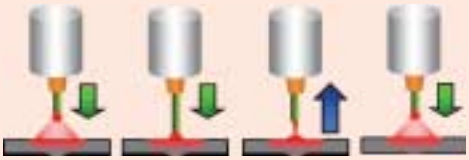
EAGL工法により，手直し時間の少ない高品質な溶接ができます。

・常に定速で溶接ワイヤを送給
・短絡開放時にスパッタが発生

・溶接波形に同期して，溶接ワイヤを正送と逆送を繰り返し制御
・強制的な短絡移行によりスパッタを低減

従来のMIG/MAG/CO_2短絡溶接法

EAGL工法

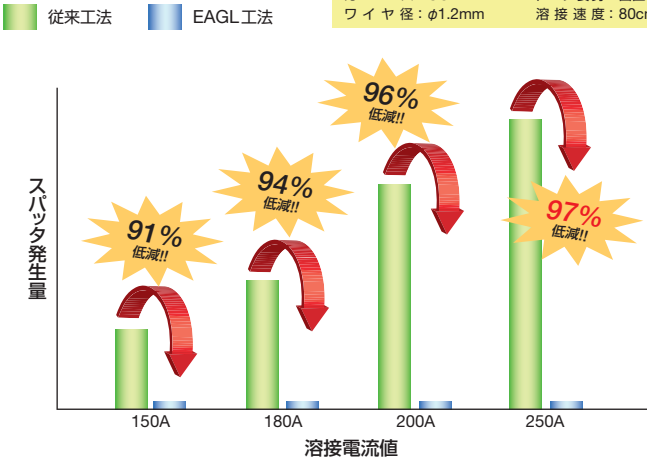


従来のCO_2短絡溶接法の場合

EAGL工法の場合

スパッタ発生量比較!!

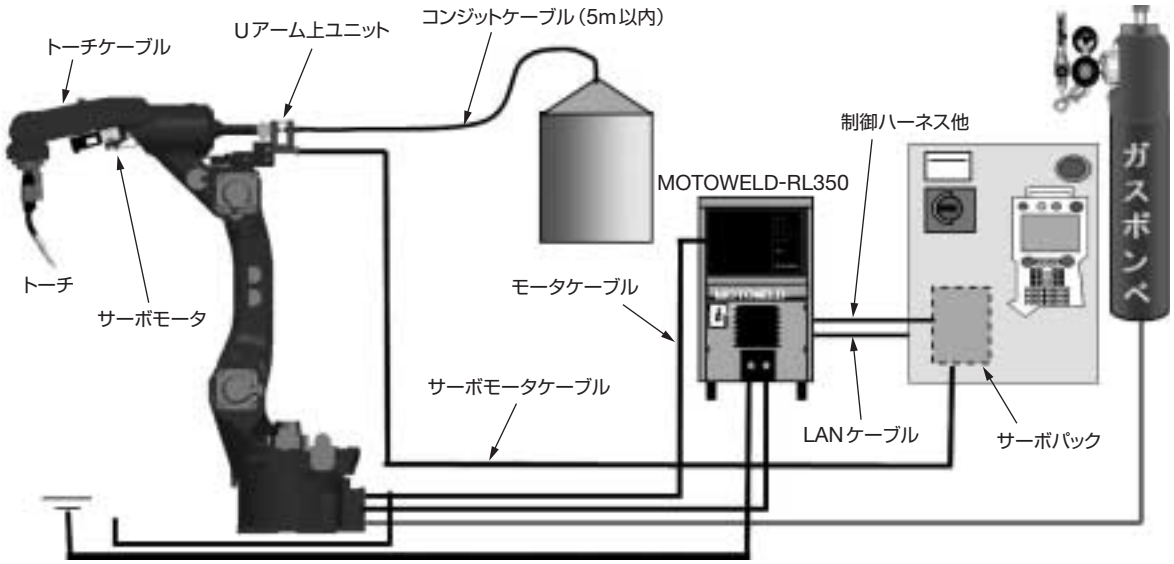
溶接条件
ガス：CO_2　トーチ姿勢：面直
ワイヤ径：φ1.2mm　溶接速度：80cm/min



極低スパッタ溶接パッケージ

MOTOPAC-WL200+

■MOTOPAC-WL200+　パッケージ構成



■EAGL工法適用条件

ロボットは，MOTOMAN-MA1440でのみご使用いただけます。
溶接ワイヤはペールパックをご準備ください。ワイヤリールではご使用いただけません。

■溶接法一覧

材質	シールドガス	ワイヤ径	使用電流域
軟鋼	MAG (Ar 80% + CO_2 20%)	ϕ1.2mm	50 ～ 250A
軟鋼	CO_2	ϕ1.2mm	50 ～ 300A
ステンレス	MIG (Ar 98% + CO_2 2%)	ϕ1.2mm	50 ～ 200A

安全上のご注意

- ご使用の前に取扱説明書とその他の付属書類などをすべて熟読し，正しくご使用ください。
- このカタログに記載の製品は，一般産業用ロボットMOTOMAN（モートマン）です。
  MOTOMANの故障や誤操作が直接人命を脅かしたり，人体に危害を及ぼすおそれがある用途に使用する場合は，その都度検討が必要ですので当社営業窓口までご照会ください。
- 本資料中の適用写真は，分かりやすく説明するために安全さくなど法令法規などで定められた安全のための機器，装置を取り除いて撮影しています。
  また，イラストなどはイメージを表現したものです。

製造・販売　株式会社 安川電機 ロボット事業部　北九州市八幡西区黒崎城石2-1 〒806-0004　TEL（093）645-7703　FAX（093）645-7802

東部営業部　埼玉県さいたま市北区宮原町 2-77-3 〒331-0812
TEL（048）871-6892　FAX（048）871-6920
第一営業課　埼玉県さいたま市北区宮原町 2-77-3 〒331-0812
TEL（048）871-6893　FAX（048）871-6920
第二営業課　埼玉県さいたま市北区宮原町 2-77-3 〒331-0812
TEL（048）871-6894　FAX（048）871-6920
第三営業課　埼玉県さいたま市北区宮原町 2-77-3 〒331-0812
TEL（048）871-6895　FAX（048）871-6920

中部営業部　豊田市柿本町 5-2-4 〒471-0855
TEL（0565）27-8901　FAX（0565）27-8904
豊田第一営業課　豊田市柿本町 5-2-4 〒471-0855
TEL（0565）27-8901　FAX（0565）27-8904
豊田第二営業課　豊田市柿本町 5-2-4 〒471-0855
TEL（0565）27-8901　FAX（0565）27-8904
名古屋営業課　名古屋市中村区名駅 3-25-9 堀内ビル 9 階 〒450-0002
TEL（052）581-9661　FAX（052）581-2274
浜松営業課　浜松市中区砂山町 350 浜松駅南ビルディング 13 階 〒430-0926
TEL（053）456-2479　FAX（053）453-3705

西部営業部　大阪市北区堂島 2-4-27 新藤田ビル 4 階 〒530-0003
TEL（06）6346-4533　FAX（06）6346-4556
大阪営業課　大阪市北区堂島 2-4-27 新藤田ビル 4 階 〒530-0003
TEL（06）6346-4533　FAX（06）6346-4556
広島営業課　広島市西区横川町 2-7-19 横川メディカルプラザ 6 階 〒733-0011
TEL（082）503-5833　FAX（082）503-5834
九州営業課　北九州市八幡西区黒崎城石 2-1 〒806-0004
TEL（093）645-7735　FAX（093）645-7736

塗装ロボット営業部
埼玉県さいたま市北区宮原町 2-77-3 〒331-0812
TEL（048）871-6891　FAX（048）871-6920
名古屋営業　名古屋市中村区名駅 3-25-9 堀内ビル 9 階 〒450-0002
TEL（052）581-9661　FAX（052）581-2274
大阪営業　大阪市北区堂島 2-4-27 新藤田ビル 4 階 〒530-0003
TEL（06）6346-4533　FAX（06）6346-4556
海外営業　北九州市八幡西区黒崎城石 2-1 〒806-0004
TEL（093）645-8042　FAX（093）645-7736

クリーンロボット営業部
北九州市八幡西区黒崎城石 2-1 〒806-0004
TEL（093）645-7874　FAX（093）645-7736
第一営業課　埼玉県さいたま市北区宮原町 2-77-3 〒331-0812
TEL（048）871-6897　FAX（048）871-6920
第二営業課　北九州市八幡西区黒崎城石 2-1 〒806-0004
TEL（093）645-7874　FAX（093）645-7736

バイオメディカル事業統括部
東京都港区海岸1-16-1 ニューピア竹芝サウスタワー 6 階 〒105-6891
TEL（03）5402-4560　FAX（03）5402-4408
バイオメディカル推進部　東京都港区海岸1-16-1 ニューピア竹芝サウスタワー 6 階 〒105-6891
TEL（03）5402-4560　FAX（03）5402-4408

◆製品・技術情報サイト　http://www.e-mechatronics.com/
"e-mechatronics.com" は，(株)安川電機が運営する製品・技術・販売・サービス情報を提供するサイトです。

グローバルサービスネットワーク
安川電機では，お客様に安心してご使用いただけるように，グローバルなサービスネットワークを準備しています。
世界各国に現地法人及び代理店を設置し，お客様のご要望にお応えします。
拠点情報の詳細は，下記webサイトをご参照ください。
http://www.e-mechatronics.com/contact/afterservice/robot/oversea.html

YASKAWA

株式会社 安川電機

本製品の最終使用者が軍事関係であったり，用途が兵器などの製造用である場合には，「外国為替及び外国貿易法」の定める輸出規制の対象となることがありますので，輸出される際には十分な審査及び必要な輸出手続きをお取りください。

製品改良のため，定格，仕様，寸法などの一部を予告なしに変更することがあります。

資料番号　CHJP C940550 01C

© 2015年 3月　作成　14-1 ③
14-12-31
無断転載・複製を禁止

この資料の内容についてのお問い合わせは，当社代理店もしくは，上記の営業部門にお尋ねください。